



Praxisversuche – so einfach geht das!

Dr. Arnd Verschwele
Ralf Dittrich
René Pfüller

Fachtagung Vegetationsmanagement auf
Wegen, Plätzen und Gleisen, 5. Juni 2024

Warum Praxisversuche?

Wirkungsdaten sind gesetzlich nicht vorgeschrieben.

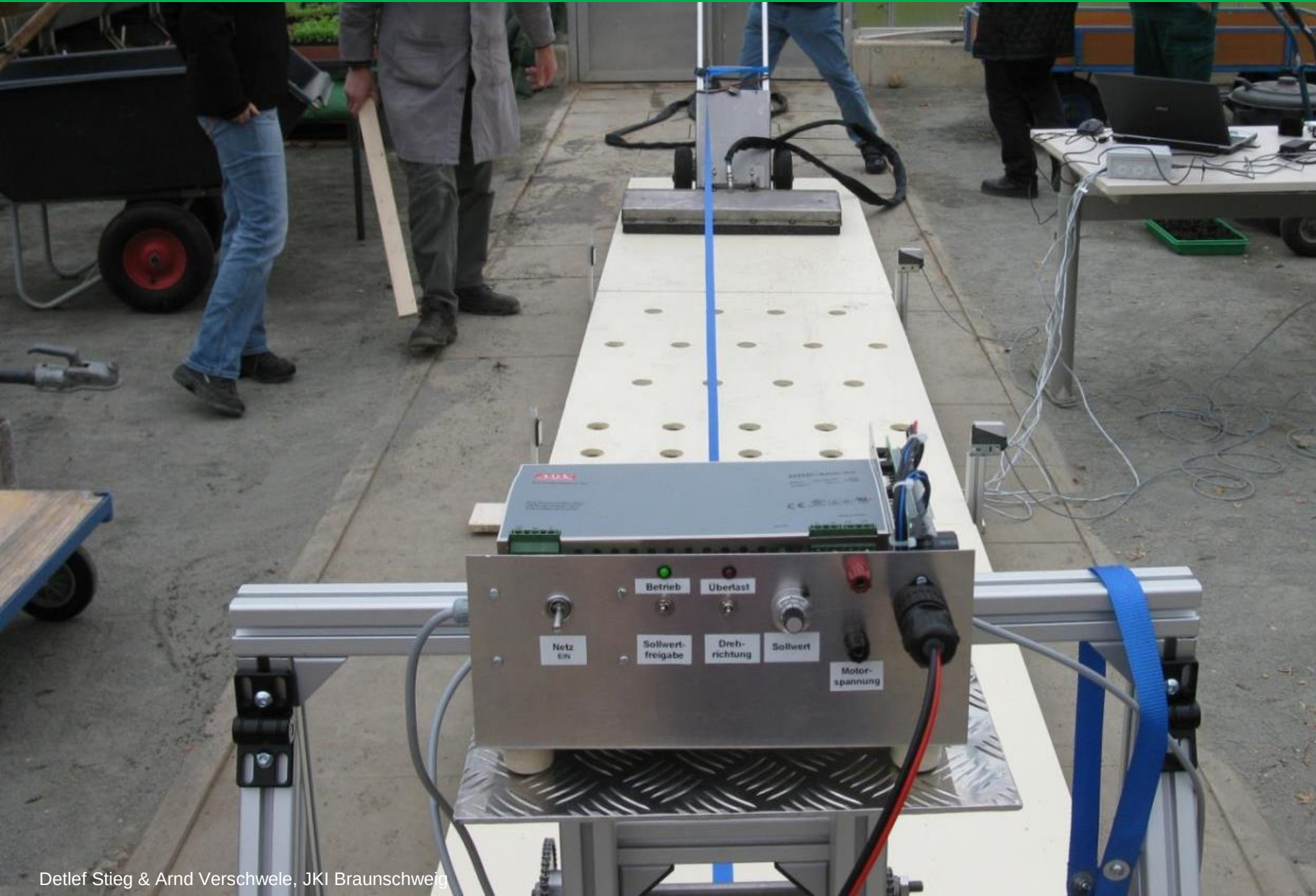
Wissenschaftliche Daten gibt es kaum.

Firmenangaben müssen überprüfbar sein.

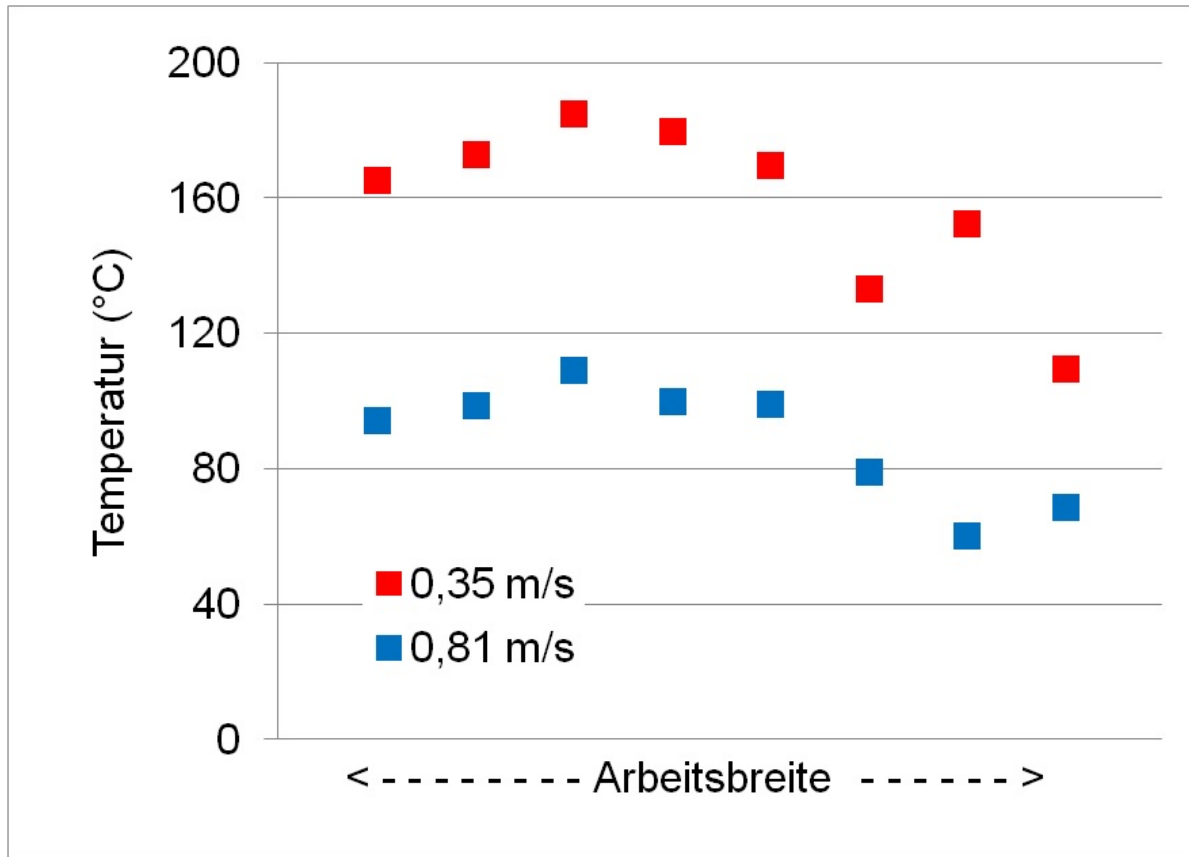
Praxisberichte fördern den Austausch.

Ergebnisse und Erfahrungen verbessern den Erfolg.

Technische Mängel an Geräten



Technische Mängel an Geräten



Bilder ersetzen keine Zahlen



Unbehandelt



1 x



2 x



3 x

Heißwasser-Behandlung

Auf dem Prüfstand: Angaben von Herstellern

- „Unkrautsamen werden vollständig abgetötet.“
- „2 Behandlungen im Jahr reichen aus!“
- „Die Flächenleistung beträgt 500 m² je Stunde“
- „Bei Frost nimmt die Wirkung zu.“
- Vorher-Nachher-Bilder: Sind sie plausibel?
- Wer mehr weiß, stellt die richtigen Fragen!



Unkräuter auf Wegen & Plätzen

Wissensportal: Unkräuter auf Wegen und Plätzen

Pflanzen auf Wegen und Plätzen sind für viele Menschen ein Ärgernis. Treten sie verstärkt auf, gefährden sie die Verkehrssicherheit und müssen bekämpft werden. Wie das zu geschehen hat und mit welchem Aufwand, wird kontrovers diskutiert. Für die Verantwortlichen stellt sich zudem die Frage der Wirtschaftlichkeit. Während die einen sich schon an wenigen Pflanzen stören, sehen andere darin eine Bereicherung für den städtischen Lebensraum. Neu in den Fokus gerückt ist die Pflege von Gleisanlagen, weil auch hier der Einsatz von Herbiziden gesetzlich stark eingeschränkt oder unerwünscht ist.

[Berichte - Vorträge - Praxisversuche](#)[Literatur](#)[Links](#)

Koordination und Kontakt

Julius Kühn-Institut (JKI)
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen
Institut für Pflanzenschutz in
Ackerbau und Grünland
Messeweg 11/12
38104 Braunschweig

Dr. Arnd Verschwele

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen

Versuchsanleitung für Praxisversuche

R. Dittrich¹, R. Pfüller¹ und A. Verschwele²

¹ Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Nossen

² Julius Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Braunschweig

1. Hintergrund
2. Flächenauswahl und Behandlung
3. Art und Häufigkeit der Bonituren
4. Bericht, Auswertung und Veröffentlichung
5. Anlagen

Flächenauswahl

Fläche von 10 bis 100 m²

Viele Unkräuter

Gleichmäßige Verunkrautung

Klare Begrenzung



Behandlung

Behandlung wie beschrieben

Gleichmäßig arbeiten

Günstige Witterung

Daten notieren (Vorlage nutzen)

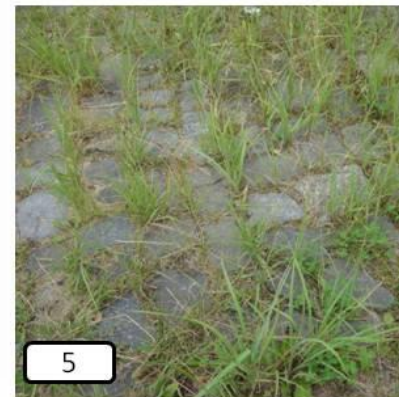
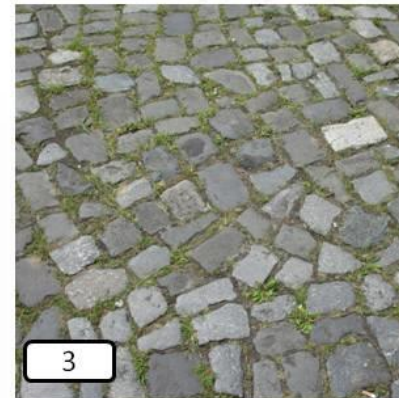
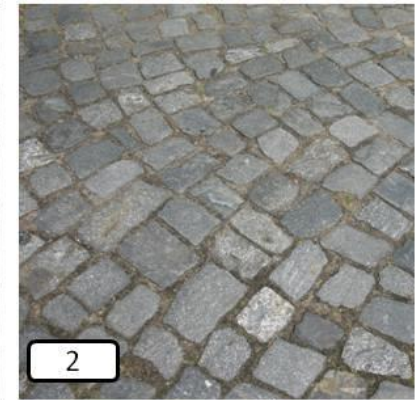
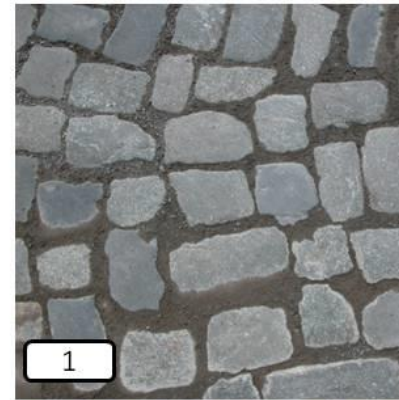
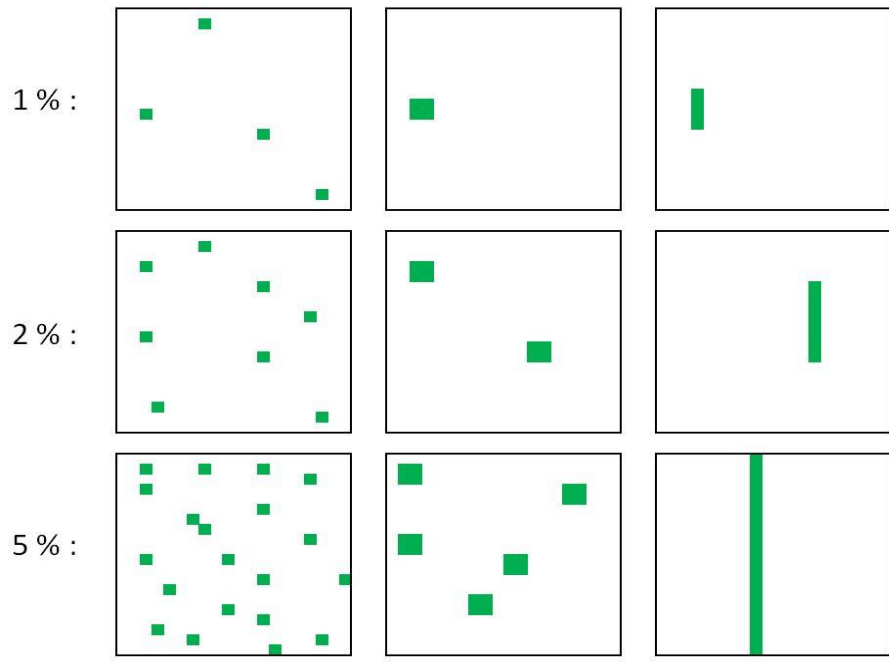


Ergebnis festhalten (Bonitieren)

Fotos machen (u. benennen)

Einschätzen in Klassen (1-6)

Bonitieren des Deckungsgrads



Der Bericht

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen Vorlage für den Bericht zu Praxisversuchen

Angaben zu Absender und Versuchsansteller

Vor- und Nachname: Karl Valentin
Adresse
Organisation: Bahngesellschaft Klein-Wendelstein
Straße, Nr., PLZ-Ort: An der Bahn 3
E-Mail-Adresse: karl.valentin@webb.de
Telefon: +49 5599-11

Angaben zum Versuchsansteller: Kommune,Bund,öffentliche Einrichtung

Der Absender ist der Versuchsansteller: ☒ ja ☐ nein
Die Adresse darf veröffentlicht werden: ☒ ja ☐ nein ☐ nach Rücksprache

Versuchsjahr: 2024
Versuchsstandort: Adresse: An der Bahn 3
GPS-Koordinaten: Eingabe nur falls bekannt.

Die Unkrautbekämpfung im Versuch erfolgte ☒ thermisch ☐ mechanisch

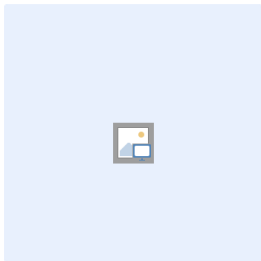
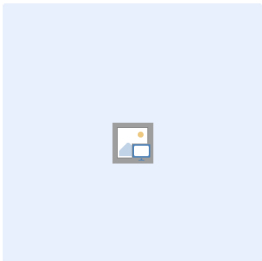
Folgendes Gerät wurde eingesetzt

Hersteller: Ellox
Modell, Baujahr: Ellox-33
Arbeitsbreite (cm): 120
Arbeitsgeschwindigkeit: 2,5 km/h
Kommentar: Tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Beschaffenheit der Versuchsfläche

Art der Oberfläche: Natursteinpflaster
Größe der Versuchsfläche (m²): 80
Nutzungsart und -intensität: ☐ nur Fußgänger ☒ mäßige Nutzung

Foto vom Gerät: Foto der Versuchsfläche (vor Behandlung):



Behandlungen und Bonituren (Beachten Sie bitte die Hinweise in der Versuchsanleitung)

Tag der 1. Behandlung	Datum	
Bonitur	Datum	Unkraut-Deckungsgrad (%)
T1: kurz vor der Behandlung	Datum	Angabe in %
T2: nach der Behandlung	Datum	Angabe in %

Tag der 2. Behandlung	Datum	
Bonitur	Datum	Unkraut-Deckungsgrad (%)
T1: kurz vor der Behandlung	Datum	Angabe in %
T2: nach der Behandlung	Datum	Angabe in %

Pflanzen-Apps nutzen



u.a.

Das Wichtigste in Kürze

- Wählen Sie für Ihren Versuch eine gleichmäßige Fläche mit möglichst viel Unkraut aus.
- Dokumentieren Sie alle wichtigen Bedingungen der Behandlung.
- Schätzen Sie die Verunkrautung vor und nach der Behandlung an derselben Stelle.
- Erstellen Sie einen Bericht nach der Word-Vorlage.
- Wenn Sie Fotos verschicken, achten Sie auf eine eindeutige Bezeichnung im Dateinamen.



Vielen Dank